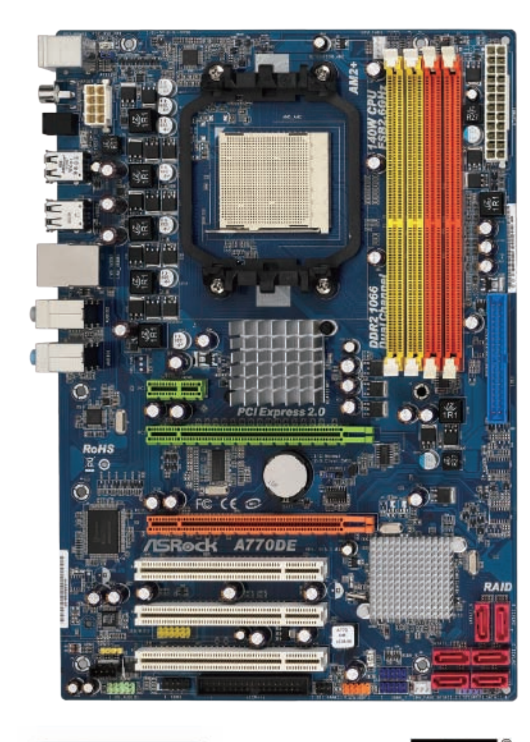
A770DE

AMD 770 + SB700芯片组
























140W Phenom CPU　CrossFire

产品摘要

- 支持高达140W的CPU
- 支持ATI™ CrossFire™
- PCIE千兆网卡
- 7.1声道Windows® Vista™ Premium级别高保真音频（VIA® VT1708S音频编解码器具QSound功能）
- 支持华擎 Instant Boot
- 支持智能BIOS, 华擎超频调节器, 智能型能源节约器, 华擎Extra ESD 静电保护安全设计

详细规格



规格尺寸	- ATX 规格: 12.0-in x 8.2-in, 30.5 cm x 20.8 cm
中央处理器	- 支持Socket AM2+ / AM2 处理器: AMD Phenom™ FX / Phenom / Athlon 64 FX /Athlon 64 X2 Dual-Core / Athlon X2 Dual-Core / Athlon 64 / Sempron 处理器 - 支持高达140W的CPU - AMD LIVE!™ Ready - 支持AMD Cool 'n' Quiet降温静音技术 - 前端总线2600 MHz（5.2 GT/s） - 支持自由超频技术 - 支持Hyper-Transport 3.0 (HT 3.0)技术
芯片	- 北桥: AMD 770 - 南桥: AMD SB700
内存	- 双通道DDR2内存技术 - 4 x DDR2 内存插槽 - 支持DDR2 1066/800/667/533 non-ECC, un-buffered内存 - 系统内存最大容量: 16GB
扩充插槽	- 2 x PCI Express 2.0 x 16 插槽 (绿色: x 16, 橘色: x 4) - 1 x PCI Express 2.0 x 1 插槽 - 3 x PCI 插槽 - 支持ATI™ CrossFire™
音效	- 7.1声道Windows® Vista™ Premium级别高保真音频（VIA® VT1708S音频编解码器）
局域网	- PCIE x 1 千兆网卡10/100/1000 Mb/s - Realtek RTL8111DL - 支持网络唤醒功能（Wake-On-LAN）
后背板输入/输出接口	I/O面板 - 1 x PS/2鼠标接口 - 1 x PS/2键盘接口 - 1 x 同轴SPDIF数字音频输出端口 - 1 x 光轴SPDIF数字音频输出端口 - 6 x USB 2.0接口 - 1 x RJ-45 LAN接口LED指示灯（ACT/LINK LED和SPEED LED） - HD音频插孔：侧置喇叭/后置喇叭/中置/低音/线性输入/前置喇叭/麦克风
板载接口	- 6 x Serial ATAII接口（3.0 Gb/s），支持RAID（RAID 0, RAID 1, RAID 10和JBOD）,NCQ, AHCI和"热插拔"功能 - 1 x ATA133 IDE接口 (支持2个IDE设备) - 1 x 软驱接口 - 1 x 红外线接针 - 1 x COM端口接针 - 1 x HDMI_SPDIF接针 - CPU/机箱风扇接口 - 24针ATX电源接口 - 8针12V电源接口 - CD输入接针 - 前面板音频接口 - 2组USB 2.0接针 (支持4个USB 2.0接口) - 1 x USB/WiFi 接针
BIOS特性	- 8Mb AMI BIOS - AMI Legal BIOS - 支持"即插即用" - 符合ACPI 1.1，支持唤醒与自动开机（Wake Up Events） - 支持免跳线 - 支持SMBIOS 2.3.1 - CPU、DRAM（内存）、NB（北桥芯片）电压多功能调节器 - 支持智能BIOS
支持光盘	- 驱动程序，试用软件，杀毒软件（试用版）
独家功能	- 华擎超频调节器 - 智能型能源节约器 - Hybrid Booster(安心超频技术): - CPU频率无段调节 - ASRock U-COP（华擎通用CPU过热保护技术） - Boot Failure Guard (B.F.G.，启动失败恢复技术) - ASRock AM2 Boost: 华擎专利技术，提升内存性能最高至12.5%
硬件监控	- CPU温度检测 - 机箱温度检测 - CPU风扇转速计 - 机箱风扇转速计 - CPU静音风扇 - 电压监控：+12V，+5V，+3.3V，核心电压
操作系统	- 支持Microsoft® Windows® XP/XP Media Center/XP 64-bit/ Vista™/Vista™ 64-bit
认证	- FCC，CE，WHQL
附件	- 快速安装指南，随机支持光盘，I/O挡板 - ATA 133排线 - 2 x SATA数据线（选购） - 1 x SATA 1对1电源线（选购）

A770DE

AMD 770 + SB700 芯片组



华擎即时开机功能 (Instant Boot)

华擎即时开机（ASRock Instant Boot）是华擎独家创新的功能。它以令人吃惊的速度完成系统开机，比传统开机速度快十倍。对于家庭用户或办公电脑用户，华擎即时开机（ASRock Instant Boot）功能还能够保障数据安全、保持Windows操作系统的整洁以及低功耗运行！详情如下： http://www.asrock.com/feature/InstantBoot/index.asp

* 此功能仅适用于单个用户(未设定系统帐号和密码)。

即时开机界面

此功能包含两个主要选项：

- **启用即时开机**
  （Enable Instant Boot）

  快速模式Fast Mode:
  只需3~4秒即可开机，并开始使用电脑、运行办公软件、上网冲浪，甚至使用MSN即时通讯。

  正常模式Regular Mode:
  仅比传统开机省一半的时间。这种启动方式安全又快捷。

- **禁用即时开机**
  Disable Instant Boot

  当您不想使用即时开机程序时，您可以禁用它。

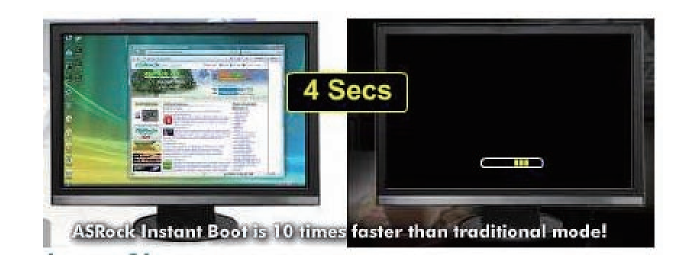
  备注：实际开机时间视不同产品型号和硬件配置而定。



快10倍，开机仅需4秒到Windows!

ASRock YouTube

http://tw.youtube.com/watch?v=BucljXZVxXo



不同关机模式的优缺点

从这个总结表中，我们可以发现华擎即时开机（ASRock Instant Boot）功能不仅在开机速度方面表现优异（3~4秒），它还提供数据安全保障、保持操作系统的整洁，并且更节能。

	不关机	传统开机	S3	S4	Instant Boot	
					快速模式	正常模式
开机时间	优	劣 50~60 秒	优 3~4 秒	良 20~22 秒	优 3~4 秒	良 20~22 秒
数据安全(意外断电情况)	劣 数据遗失	优 安全!	劣 数据遗失	优 安全!	优 安全!	优 安全!
操作系统的健康	差 累积垃圾资料	优 健康	差 累积垃圾资料	差 累积垃圾资料	优 健康	优 健康
功耗（低負載）	劣 60W--100W	优 1W~3W	优 1W~3W	优 1W~3W	优 1W~3W	优 1W~3W

 优   良  差  劣